

Ist es nicht merkwürdig, dass die Sternhaufen mit zunehmender Distanz größer werden? Woran könnte das liegen?

Die Berechnung der Entfernung geht davon aus, das zwischen den Sternhaufen und dem Beobachter absolut lichtdurchlässiger Raum ist.

Im Weltall ist etwas Staub und andere Kleinstpartikel verteilt, die Licht aufnehmen.

Je größer die Entfernung ist, desto mehr Staub ist im Weg.